# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

# **PCT**

REC'D 2 8 APR 2005

WIPO

# RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Réi	érenc	e du d	ossier du déposant ou du	POUR SUITE A	DONNED Voir la notifica	tion de transmission du regnet discomes					
	mandataire			POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)							
4	Demande internationale No.  PCT/EP 03/51029  Date du dépôt in: 16.12.2003				tional (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 08.01.2003					
·Cla	· Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classificat				on nationale et CIR						
Go	4B37	7/00	•		on managed of Oil						
Dán	Déposant										
		3 S.A									
<u></u>											
1.	<ol> <li>Le présent rapport d'examen préliminaire International, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>										
2.	2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.										
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).										
	Ces		exes comprennent 1 feuil	·							
3.	ler	récar	nt rannort contiont doe inc	linations -11-	_						
0.			nt rapport contient des inc	ilications et les pages	correspondantes relativ	es aux points suivants :					
	1		Base de l'opinion								
	II		Priorité								
	111		Absence de formulation possibilité d'application	n d'opinion quant à la industrielle	nouveauté, l'activité inve	entive et la					
	IV		Absence d'unité de l'inv								
	٧	Ø									
	VI Certains documents cités										
	VII	☐ Irrégularités dans la demande internationale									
	VIII			latives à la demande internationale							
Date Intern	de pré ationa	sentat ile	lion de la demande d'exame	n préliminaire	Date d'achèvement du p	résent rapport					
12.07.2004					29.04.2005						
Nom prélin	et adre	ıntern	ostale de l'adminstration cha ational		Fonctionnaire autorisé	what Poleon.					
	16.	NL-	ce européen des brevets - P 2280 HV Rijswijk - Pays Bas	1	D	in the same of the					
	ارو	Tél.	+31 70 340 - 2040 Tx: 31 6: : +31 70 340 - 3016	51 epo ni	Burns, M						
		ı-ax	. 701 70 340 - 3016		N° de téléphone +31 70 :	340-8942					

### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/EP 03/51029

I. Base du i	rapp	ort
--------------	------	-----

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	Description, Pages									
	1-5		telles qu'initialement déposées								
	Rev	Revendications, No.									
	2	renalcations, No.	telles qu'initialement déposées								
	1, 3	i-6	reçue(s) le 05.04.2005 avec lettre du 05.04.2005								
	., 0	. •	10940(0) 10 00.04.2000 avec lettle du 05.04.2005								
	Des	essins, Feuilles									
	1/6-	6/6	telles qu'initialement déposées								
2.	ou l	En ce qui concerne la <b>langue</b> , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.									
	Ces	s éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:								
		la langue d'une tradu	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).								
		la langue de la tradu 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou								
3.	En ce qui concerne les <b>séquences de nucléotides ou d'acide aminés</b> divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :										
		contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.								
		déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.									
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.									
		☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.									
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas a de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.									
		La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identi à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.									
4. Les modifications ont entraîné l'annulation :											
		de la description,	pages:								
		des revendications,	nos:								
		des dessins,	feuilles:								

## **RAPPORT D'EXAMEN** PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/EP 03/51029

	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont ét comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué c 70.2(c)) :	té considérées ɔi-après (règle
--	---	-----------------------------------

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications

1-6

1-6

Activité inventive

Non:

Revendications

Oui:

Revendications

Non:

Revendications Revendications

Oui:

1-6

Non: Revendications

2. Citations et explications

Possibilité d'application industrielle

voir feuille séparée

### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants :

D1: EP-A-0 899 634 (ASULAB SA) 3 mars 1999 (1999-03-03)

D2: EP-A-1 056 260 (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 29 novembre 2000 (2000-11-

29)

D3: DE-A-100 32 697 (WATZEK T) 1 avril 2001 (2001-04-05)

- La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.
- 2.1 Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :

Une montre téléphone (§9) comportant au moins un organe de commande (fig. 1) et un boîtier (2) dans lequel est monté un transducteur électroacoustique émetteur (§25) en communication directe avec l'extérieur (abrège) via au moins un canal de sortie (15, §12) qui débouche du même coté du boîtier que les moyens de commande par rapport à l'axe 6-12h.

2.2 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cette montre téléphone connue en ce que :

La montre téléphone comprend deux canaux de sortie débouchant de part et d'autre d'un desdits organe de commande et du même côté du boîtier par rapport à l'axe 6-12h.

2.3 Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être

considéré comme étant l'amélioration de l'acoustique.

- 2.4 La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes :
  - Le document D2 enseigne le principe d'une pluralité de canaux de sortie (fig. 3, pièce 2). Mais, le positionnement des canaux de sortie dans la revendication 1 semble être arbitraire, sans avantage spécifique en regard de l'art antérieur, et donc l'homme du métier l'appliquerait à l'enseignement du document D1 pour arriver à la combinaison de caractéristiques revendiquées.
- 3. Les revendications dépendantes 2-5 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, voir documents D1, D2 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.

### En particulier,

L'objet de la revendication 2 est connu dans le document D1 (abrégé).

L'objet de la revendication 3 semble être arbitraire.

L'objet de la revendication 4 est une solution standard pour les montres téléphone (voir par exemple le document D2, fig. 3, §0022. Il est noté aussi que le canal d'entrée pour le microphone est agencé diamétralement opposé à ceux du haut-parleur, donc si l'homme du métier avait utilisé la disposition des canaux d'entrée de la revendication 1, il agencerait le canal pour le microphone du côté opposé). L'objet de la revendication 5 est connu dans le document D1 (rev. 12).

- 4. En outre, la présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 6 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.
- 5. Le document D3, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 6, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :

L'utilisation lors d'une conversation téléphonique d'une montre téléphone, dans lequel les canaux de sortie du transducteur électroacoustique émetteur (fig. 1; pièce 2), respectivement du transducteur électroacoustique récepteur (1), sont orientés du côté de l'oreille respectivement de la bouche de l'utilisateur (col. 2, lignes 39-42), et dans lequel la montre est portable dans l'intérieur du poignet (col. 2, lignes 35-36; fig. 2) de manière à ce que la main de l'utilisateur placée au niveau de l'oreille serve de caisse de résonance pour le transducteur électroacoustique émetteur (col. 2, lignes 35-45).

- 5.1 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cet utilisation connu en ce que :la montre téléphone est selon l'une des revendications 4 ou 5.
- 5.2 Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant l'élimination du bras cantilever pour l'haut-parleur.
- 5.3 La solution proposée dans la revendication 6 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes :
  - La montre téléphone des revendications 4 et 5 n'est pas inventive (voir ci-dessus). Donc, son incorporation dans l'utilisation connu décrit dans le document D1 ne peut pas être considéré comme inventive pour résoudre le problème posé.

11:08

-6-

#### REVENDICATIONS

- 1. Montre téléphone comportant au moins un organe de commande (107, 108a, 108b) et un boîtier (101) dans lequel est monté un transducteur électroacoustique émetteur (103) en communication avec une cavité acoustique de sortie (117) ménagée dans ledit boîtier et en communication directe avec l'extérieur via au moins un canal de sortie (109a, 109b), caractérisé en ce que la montre téléphone comprend deux canaux de sortie (109a, 109b) débouchant de part et d'autre d'un desdits organe de commande (108a) et du même côté du boîtier par rapport à l'axe 6-12 heures
- 2. Montre-téléphone selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comprend des moyens (118) pour assurer l'étanchéité aux fluides entre ledit transducteur électroacoustique émetteur (103) et ladite cavité acoustique de sortie (117).
  - 3. Montre téléphone selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que lesdits canaux de sortie (109a, 109b) sont orientés suivant des directions différentes.
- 4. Montre téléphone selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisée en ce qu'elle comprend en outre un transducteur électroacoustique récepteur (104) monté dans ledit boîtier (101) et en communication avec une cavité acoustique d'entrée, cette demière étant ménagée dans ledit boîtier et en communication avec l'extérieur via au moins un canal d'entrée (110) débouchant du côté opposé dudit boîtier que ledit organe de commande (107) par rapport à l'axe 6-12 heures.
  - 5. Montre téléphone selon la revendication 4, caractérisée en ce qu'elle comprend des moyens pour assurer l'étanchéité aux fluides entre ledit transducteur électroacoustique récepteur (104) et ladite cavité acoustique d'entrée.
- 6. Utilisation lors d'une conversation téléphonique d'une montre téléphone selon l'une des revendications 4 ou 5, caractérisée en ce que les canaux de sortie du transducteur électroacoustique émetteur, respectivement du transducteur électroacoustique récepteur, sont orientés du côté de l'oreille, respectivement de la bouche de l'utilisateur et en ce que la montre est portable sur l'intérieur du poignet de manière à ce que la main de l'utilisateur placée au niveau de l'oreille serve de caisse de résonance pour le transducteur électroacoustique émetteur.